

enfouées que de quelques centimètres à peine; aussi l'*Impatiens* a bien germé, mais il n'est arrivé qu'à 15 centimètres au plus de hauteur et n'a pas tardé à s'étioler; les feuilles sont jaunes, petites, et les boutons n'arriveront que difficilement à produire quelques fleurs; la plante sera desséchée et aura péri avant son développement complet. Il paraît impossible que la graine de cette plante, à cause de sa pesanteur, ait pu être emportée par le vent à une aussi grande distance; on ne peut non plus attribuer cette végétation à une cause accidentelle; elle s'est manifestée sur tous les dépôts de scories et y forme une sorte de gazon jaunâtre.

M. Decaisne rapporte à cette occasion qu'au mois d'août dernier, il a visité, en Hollande, les travaux de dessèchement aujourd'hui achevés de la mer de Harlem, et qu'il a vu une grande partie du sol le plus récemment mis à sec, couverte de *Cineraria palustris*, espèce habituellement rare dans ce pays et en général peu abondante dans les localités où elle se rencontre. Elle s'est ainsi développée depuis deux ans seulement sur quelques terrains desséchés de la mer de Harlem, en telle quantité qu'elle y forme des champs de fleurs jaunes. Au dire des habitants du pays, le vent soulève parfois des nuées d'aigrettes de cette plante, qui obscurcissent presque le ciel.

M. Decaisne communique ensuite à la Société l'extrait suivant d'une lettre qu'il a reçue de M. Reuter, de Genève :

OBSERVATIONS SUR QUELQUES PLANTES DES CASTILLES DISTRIBUÉES PAR M. BOURGÆU  
EN 1854, par M. REUTER.

(Genève, novembre 1855.)

*Arenaria aggregata* (n° 2260). = *A. Castellana* Boiss. et Reut. pugill.

*Ranunculus Carpetanus* (Escurial) : specimina majora ad *R. blepharicarpon* Boiss. pertinent.

*Conopodium subcarneum* (n° 2393). = *C. Bourgæi* Coss.!

*Geocarpum tenuifolium* (n° 2140). = *Conopodium subcarneum* Boiss. et Reut. pugill.

*Saxifraga granulata*, var. (n° 2213). = *S. glaucescens* Reut. pugill.

*Sedum rupestre* All. (n° 2297). = *S. arenarium*, Brot.

*Stipa barbata* Desf. (n° 2183) ad varietatem  $\beta$  *Hispanicam* Trin. et Rupr. pertinet.

*Salvia argentea* (n° 2189). = *S. patula* Desf.! a *S. argentea vera* Linnæi Græciæ civis diversissima.

*Armeria longearistata* (n° 2210). = *A. plantaginea* var. *leucantha* Boiss. in DC. prodr.



M. Cosson fait observer qu'il n'y a lieu de publier que les déterminations de M. Reuter qui s'appliquent à des plantes distribuées avec des étiquettes imprimées; les autres indications de M. Reuter auraient moins d'intérêt, car elles ne concernent que des espèces qui n'ont été distribuées qu'à un très petit nombre de souscripteurs et sans détermination régulière.

M. Cosson ajoute que c'est par suite d'une faute d'impression que le *Sedum*, distribué sous le numéro 2297, a paru sous le nom de *S. rupestre* au lieu de celui de *S. saxatile*, All.

Une note de M. Durando, d'Algérie, est renvoyée aux annonces du Bulletin.

M. Montagne, vice-président, donne lecture de la communication suivante, adressée à la Société :

SUITE A NOS OBSERVATIONS MICROSCOPIQUES, ETC., SUR LES GENRES D'ALGUES APPARTENANT A LA FAMILLE DES DICTYOTÉES, par **MM. CROUAN frères**, pharmaciens (1).

(Brest, 6 novembre 1855.)

#### Genre STRIARIA, Grev.

Dans notre première notice sur la famille des Dictyotées, nous avons fait connaître l'organisation et la fructification de ce genre, ainsi que la dissémination des sporidies; aujourd'hui nous allons y revenir au sujet du *Striaria fragilis*, J. Ag., espèce bien remarquable, que nous avons récoltée le 2 juillet 1855 dans la rade de Brest; elle était flottante à la surface de l'eau et avait été jetée par les courants sur le banc de Saint-Marc; elle est nouvelle pour les côtes de France, et, au point de vue de la géographie botanique, elle offre aussi un certain intérêt.

Cette Algue se distingue par son port qui la caractérise parfaitement; son organisation est identique avec celle du *Striaria attenuata*, Grev.; ce sont des cellules hexagonales ou pentagonales de diverses grosseurs, très dilatées et hyalines, qui constituent le stratum interne; le stratum externe, disposé de la même manière, est formé de cellules beaucoup plus petites et remplies de chromule: c'est dans ce dernier stratum que sont nichés, comme dans un *Punctaria*, les sporanges, qui sont ronds ou obovés, peu nombreux et disséminés çà et là; leurs sporidies se comportent, dans leur dissémination, de la même manière que celles du *Striaria attenuata*. M. J. Agardh (2) en a fait une espèce, et nous partageons entièrement son

(1) Voyez le Bulletin, t. II, p. 439.

(2) *Novit. Fl. Suec.*, p. 7, et *Species Algarum*, p. 81.